Zeitschrift für Geomorphologie

Annals of Geomorphology
Annales de Géomorphologie

WIEDERGEGRÜNDET VON
H. MORTENSEN, GÖTTINGEN

HERAUSGEGEBEN VON
A. CAILLEUX, PARIS / K.M. CLAYTON, NORWICH
R.W. FAIRBRIDGE, NEW YORK / J. FINK, WIEN / R.F. FLINT †, NEW HAVEN
R. GALON, TORUN / J. HÖVERMANN, GÖTTINGEN / K. KAISER, BERLIN
H. LOUIS, MÜNCHEN / P. MACAR, LIÈGE / H. MENSCHING, HAMBURG
C. RATHJENS, SAARBRÜCKEN / S. RUDBERG, GÖTEBORG
L. SOLÉ-SABARÍS, BARCELONA / J. I. S. ZONNEVELD, UTRECHT
UND H. BREMER, SCHRIFTLEITER, KÖLN

NEUE FOLGE BAND 20

Mit 110 Figuren, 88 Photos, 1 farbigen Photo und 30 Tabellen
im Text und auf 5 Ausschlagtafeln

1976

GEBRÜDER BORNTRAEGER · BERLIN · STUTTGART

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks, der photomechanischen Wiedergabe und der Herstellung von Mikrofilmen von Teilen der Zeitschrift oder im ganzen sind vorbehalten.
© 1976 by Gebrüder Borntraeger, Berlin · Stuttgart
Druck: Felgentreff & Goebel KG, Zossener Straße 55, 1000 Berlin 61
Offset: Color-Druck, Wünsdorfer Straße 83, 1000 Berlin 49
Printed in Germany

Abhandlungen

COLMAN, S. M.: Inherent factors in the flow of valley glaciers as a possible influence in the formation of stepped glacial valleys (with 9 figures and 2 tables) 297

FISCHER, K.: Untersuchungen zur Morphogenese der Patagonischen Anden zwischen 41° und 49° Süd (mit 2 Tabellen) 1

GEYL, W. F.: Tidal noemorphs (with 7 figures and 2 tables) 308

GRAF, K.: Zur Mechanik von Frostmusterungsprozessen in Bolivien und Ecuador (mit 10 Figuren und 12 Photos) 417

HUSEN, D. VAN, & M. FROSS: Schuttströme als Ausdruck des periglazialen Massenabtrages in den Östlichen Karawanken (Österreich) (mit 2 Figuren, 4 Photos und 1 Tabelle) 97

KING, L.: Planation remnants upon high lands (with 1 coloured photo, 1 figure and 1 table) 133

KLAMMER, G.: Zur jungquartären Reliefgeschichte des Amazonastales (mit 7 Figuren, 1 Karte, 1 SLAR-Bild und 2 Tabellen) 149

LOUIS, H.: Prozeßbedingte Singulärstellen, besonders in fluvialen Abtragungssystemen verschiedener Klimate und die Frage nach Reliefgenerationen (mit 4 Figuren) 257

MAINGUET, M.: Propositions pour une nouvelle classification des édifices sableux éoliens d'après les images des satellites Landsat I, Gémini, Noaa3 (avec 5 figures, 16 photos et 3 tableaux) 275

MOSLEY, M. P., & G. L. ZIMPFER: Explanation in geomorphology 381

MUKERJI, A. B.: Terminal fans of inland streams in Sutlej-Yamuna Plain, India (with 4 figures and 3 tables) 190

ROBINSON, L. A.: The morphology of the north-east Yorkshire coastline (with 3 figures and 4 tables) 331

SCOTT, G. A. J., & J. M. STREET: The role of chemical weathering in the formation of Hawaiian Amphitheatre-headed Valleys (with 7 figures, 6 photos and 1 table) 171

SHRODER, Jr., J. F.: Mass movement on Nyika Plateau, Malawi (with 5 figures, 4 photos and 2 tables) 56

SPÄTH, H.: Die Reliefgenerationen der Haßberge und des Coburger Landes (mit 4 Figuren und 4 Photos) 448

STINGL, H., & R. HERRMANN: Untersuchungen zum Strukturbodenproblem auf Island, Geländebeobachtungen und statistische Auswertung (mit 6 Figuren und 3 Tabellen) 205

Twidale, C. R., & J. A. Bourne: Origin and significance of pitting on granitic rocks (with 2 figures and 6 photos) 405
Twidale, C. R., J. A. Bourne & D. M. Smith: Age and origin of palaeosurfaces on Eyre Peninsula and the southern Gawler Ranges, South Australia (with 12 figures, 9 photos and 2 tables) 28
Vossmerbäumer, H.: Granulometrie quartärer äolischer Sande in Mitteleuropa — ein Überblick (mit 10 Figuren und 1 Tabelle) 78
Wirthmann, A.: Reliefgenerationen im unvergletscherten Polargebiet (mit 8 Photos) 391

Berichte und Mitteilungen

Barsch, D.: Das GMK-Schwerpunktprogramm der DFG: Geomorphologische Detailkartierung in der Bundesrepublik (mit 1 Figur und 1 Tabelle) 488
Dewolf, Y., J. Dresch, F. Joly & R. Raynal: Cuirasses et ocres due Mouydir (Sahara central). Genèse et signification 468
Hallier, U. W.: Beitrag zur Kenntnis der Mittleren und Südlichen Lut (Iran) (mit 1 Figur und 6 Photos) 108
Hastenrath, S.: Weitere Beobachtungen zu Bodenfrosterscheinungen am Mt. Kenya (mit 1 Figur) 235
Mäckel, R.: Ist die Röhrenbildung (Piping) klima- und substratbedingt? Ein Diskussionsbeitrag zu C. Rathjens Aufsatz „Subterrane Abtragung (Piping)" (mit 3 Photos) 476
Müller, H. E.: Zur Morphologie pleistozäner Seebecken im westlichen schleswig-holsteinischen Jungmoränengebiet (mit 5 Figuren und 4 Photos) 350
Sharp, jr., J. M.: Ground-water sapping by freeze-and-thaw (with 1 figure and 2 photos) 484
Starkel, L.: Report of the Polish Holocene Symposium in the Oder Basin Wroclaw-Poznań, 16—21 September 1974 121
Washburn, A. L.: Richard Foster Flint 1902—1976. An Appreciation (with 1 photo) IX
Zuidam, R. A. van: Periglacial-like features in the Zaragoza region, Spain (with 2 photos and 2 figures) 227

Briefe an die Herausgeber

Klammer, G.: Diskussion des Aufsatzes von J. Tricart: Influence des oscillations climatiques récentes sur le modelé en Amazonie Orientale 499
Louis, H.: Zur Anlage des Mittelrheins. Bemerkungen zur Arbeit von H. W. Quitzow: Das Rheintal und seine Entstehung. Bestandsaufnahme und Versuch einer Synthese 124
Tricart, J.: Réponse à G. Klammer, à propos des oscillations climatiques récentes en Amazonie 504
Williams, M. A. J.: Radiocarbon dating and late Quaternary Saharan climates: a discussion 361

Literaturberichte und Rezensionen

Büdel, J.: Glaziologie und Geomorphologie 363
Fink, J.: Heidelberger Quartärmorphologische Studien 507
Louis, H.: Türkiye Jeomorfologlar Dernegi. Association of the Geomorphologists of Turkey 368

Bader, F. J. W.: Einführung in die Geländebeobachtung (H. Wilhelmy) 509
Bappu, M. K. V., & J. Sahade (Ed.): Wolf-Rayet and High Temperature Stars (G. Warnecke) 240
Barry, R. G., & A. H. Perry: Synoptic Climatology. Methods and applications (G. Warnecke) 240
Baumann, H., U. Schendel & G. Mann: Wasserwirtschaft in Stichworten (O. Fränzle) 371
Board, Ch., R. J. Chorley, P. Haggett & D. R. Stoddart (Eds.): Progress in Geography (F. Wienecke) 128
Bodechtel, J., & H.-G. Gierloff-Emden: Weltraumbilder, die dritte Entdeckung der Erde (H. Wilhelmy) 240
Bolt, A. B., W. L. Horn, G. A. MacDonald & R. F. Scott: Geological hazards. Earthquakes—Tsunamis—Volcanoes—Avalanches—Landslides—Floods (M. Schwarzbach) 371
Brinkmann, (Hrsg.): Lehrbuch der Allgemeinen Geologie, Band 1, Festland-Meer (H. Wilhelmy) 241
Brinkmanns Abriß der Geologie, 1. Band: Allgemeine Geologie (J. Büdel) 509
Brown, E. H., & R. S. Waters: Progress in Geomorphology. Papers in Honour of David L. Linton (H. Mensching) 128
Brown, R. J. E., & W. O. Kupsch: Permafrost Terminology (P. Höllermann) .. 241
Burk, C. A., & Ch. L. Drake (Eds.): The Geology of Continental Margins (G. Bischoff) 372
Butzer, K. W., J. D. Clark & H. B. S. Cooke: The Geology, Archaeology and fossil Mammals of the Cornelia Beds (K. Brunnacker) 129
Caputo, C., R. Funiciello, G. B. La Monica, E. Lupia Palmieri & M. Parotto: Geomorphological features of the Latian Volcano (Alban Hills, Italy) (K. Fischer) 242
Castiglioni, G. B. (Hrsg.): Le calamitá naturali nelle Alpi (K. Fischer) 242
Church, M.: Electrochemical and Fluorometric Tracer Techniques for Stream-flow Measurements (R. Herrmann) 243
Coates, D. R. (Ed.): Environmental Geomorphology and Landscape Conservation. Volume II: Urban Areas (G. Stäblein) 243
Collins, L.: An Introduction to markov chain analysis (R. Herrmann) 372
Contribución a la Geología de Cuba (K. Heine) 372
Curtis, L. F., & S. Truggill: The Measurement of Soil Moisture (G. Stäblein) .. 246
Demek, J. (Ed.): Manual of Detailed Geomorphological Mapping (J. Hagedorn) 244
Demek, J. (Ed.): Geoforum — Journal of Physical, Human and Regional Geosciences (K. Brunnacker) 373
Dongus, H.: Die Oberflächenformen der westlichen Mittleren Alb (U. Glaser) .. 245

Drescher-Kaden, F. K.: Aplitische Gänge in Graniten und Gneisen (H. Murawski) ... 245
Embleton, C., & C. A. M. King: Glacial and Periglacial Geomorphology, 2. ed. — Vol. 1, Glacial Geomorphology (C. Rathjens) ... 373
Fahey, B. D., & R. D. Thompson (Eds.): Research in Polar and Alpine Geomorphology (E. Schunke) ... 129
Falke, H.: Anlegung und Ausdeutung einer geologischen Karte (H. Liedtke) ... 510
Fehrenbach, C., & B. E. Westerlund (Ed.): Spectral Classification and Multicolour Photometry (G. Warnecke) ... 245
Fliri, F.: Niederschlag und Lufttemperatur im Alpenraum (K. Fischer) ... 246
Fridriksson, St.: Surtsey. Evolution of life on a volcanic island (M. Schwarzbach) ... 374
Fröhlich, F., U. Seipold, H. Vollstädt & U. Walzer: Complex Studies on Variations of the Secular Behaviour in the Earth's Mantle (A. Ebel) ... 130
Gardiner, V.: Drainage Basin Morphometry (G. Stäblein) ... 246
Goudie, A.: Duricrusts in tropical and subtropical landscapes (O. Weise) ... 130
Gregory, K. J., & D. E. Walling (Eds.): Fluvial processes in instrumented watersheds (R. Herrmann) ... 374
Hails, J., & A. Carr (Eds.): Nearshore Sediment Dynamics and Sedimentation (D. Kelletat) ... 511
Harris, C. D.: Guide to Geographical Bibliographies and Reference Works in Russian or on the Soviet Union (H. Bremer) ... 375
Hüser, K.: Geomorphologische Untersuchungen im westlichen Hintertaunus (K. Brunnacker) ... 131
Hunt, Ch. B.: Geology of Soils, their evolution, classification, and uses (A. Semmel) ... 247
Illies, J. H., & K. Fuchs (Eds.): Approaches to Taphrogenesis (A. Semmel) ... 248
III. Internationales Paläontologisches Kolloquium 1968 (K. Brunnacker) ... 248
Iribarne, J. V., & W. L. Godson: Atmospheric Thermodynamics (G. Warnecke) 249
Jager, C. de (Ed.): Reports on Astronomy (G. Warnecke) ... 249
King, C. A. M.: Introduction to Marine Geology and Geomorphology (D. Kelletat) ... 375
Krinsley, D. H., & J. C. Doornkamp: Atlas of quartz and surface textures (A. Schnütgen) ... 249
Kuhne, U.: Zur Stratifizierung und Gliederung quartärer Akkumulationen aus dem Bièvre-Valloire, einschließlich der Schotterkörper zwischen St.-Rambert-d'Albon und der Enge von Vienne (J. Fink) ... 250
Lambert, R.: Recherches hydrologiques dans le sud-est du bassin garonnais (R. Herrmann) ... 511
Lisitzin, E.: Sea-level changes (H. Valentin) ... 251
Maarleveld, G. C., J. A. M. Ten Cate & G. W. De Lange: Geomorphologische Karte der Niederlande Blatt 32 Amersfoort (D. Barsch) ... 511
Mäckel, R.: Untersuchungen zur Reliefentwicklung des Sambesi-Eskarpmentlandes und des Zentralplateaus von Sambia (C. Rathjens) ... 512
Manno, V., & J. Ring (Ed.): Infrared detection techniques for space research (G. Warnecke) ... 252
Matthes, G.: Die Beschaffenheit des Grundwassers (O. Fränzle) ... 376

Möller, R.: Einführung in die Meteorologie, Bd. 1: Physik der Atmosphäre environment (G. Warnecke) 252
Morel, P. (Ed.): Dynamic Meteorology (G. Warnecke) 252
Neiburger, M., J. G. Edinger & W. D. Bonner: Understanding our atmospheric environment (G. Warnecke) 252
Officer, C. B.: Introduction to Theoretical Geophysics (R. Herrmann) 376
Portier, J.: Carte pédologique de France au 1 : 100 000. Toulon, avec Notice explicative (A. Cailleux) 377
Pugh, J. C.: Surveying for Field Scientists (H. Wilhelmy) 377
Richter, W., & W. Lillich: Abriß der Hydrogeologie (R. Herrmann) 377
Riedel, W.: Bodengeographie des kastilischen und portugiesischen Hauptscheidegebirges (K. Brunnacker) 132
Rutte, E.: Hundert Hinweise zur Geologie der Rhön (O. R. Weise) 377
Schneider, G.: Erdbeben. Entstehung — Ausbreitung — Wirkung (M. Schwarzbach) 513
Schwab, K.: Die Stratigraphie in der Umgebung des Salar de Cauchari (NW-Argentinien). Ein Beitrag zur erdgeschichtlichen Entwicklung der Puna (K. Fischer) 253
Seibold, E.: Der Meeresboden. Ergebnisse und Probleme der Meeresgeologie (M. Schwarzbach) 253
Serie Geologica, hrsg. von der Academía de Ciencias de Cuba, Instituto de Geología y Paleontología, La Habana — No. 14—18 (K. Heine) 378
Starkel, L. (Hrsg.): Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica, Bd. 7 (W. Maas) 513
Bd. 8 (J. Fink) 378
Stein, Ch.: Studien zur quartären Talbildung in Kalk- und Sandgesteinen des Leine—Weser—Berglandes (C. Rathjens) 379
Surfaces of planation and crusts of weathering — Les surfaces d'aplanissement et les horizons d'altération (H. Mensching) 380
Taylor, P. J.: Distance decay models on spatial interactions (R. Herrmann) 372
Tchalenko, J. S.: Seismic and structure of the Kopet Dagh (Iran, U. S. S. R.) (O. Weise) 380
Torge, W.: Geodäsie (H. Wilhelmy) 514
Yatsu, E., & A. Falconer (Eds.): Research Methods in Pleistocene Geomorphology (D. Soyez) 253
Wenzens, G.: Morphologische Entwicklung ausgewählter Regionen Nordmexikos unter besonderer Berücksichtigung des Kalkkrusten-, Pediment- und Poljeproblems (C. Rathjens) 254
West, R. G., C. A. Dickson, J. A. Catt, A. H. Weir, B. W. Sparks, G. R. Coope & J. H. Dickson: Late pleistocene deposits at Wretton, Norfolk; II Devensian deposits (B. Frenzel) 254
Whitaker, C. R.: A bibliography of Pediments (G. Stäblein) 255
Zeese, R.: Die Talentwicklung von Kocher und Jagst im Keuperbergland; Flußgeschichte als Beitrag zur Deutung der Schichtstufenmorphogenese (G. Stäblein) 255